

Số: 619 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 05 tháng 6 năm 2019

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng - Sở Xây dựng Ninh Thuận, bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 01 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng - Sở Xây dựng Ninh Thuận;
Mã số thuế: 4500193149;

Địa chỉ: Số 02 Nguyễn Đức Cảnh, phường Mỹ Hải, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Địa chỉ: Số 02 Nguyễn Đức Cảnh, phường Mỹ Hải, thành phố Phan Rang-Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận;

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 110.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế các Quyết định: số 107/QĐ-BXD ngày 20 tháng 3 năm 2010 và số 143/QĐ-BXD ngày 15 tháng 4 năm 2011 của Bộ Trưởng Bộ xây dựng.

Nơi nhận:

- Trung tâm kiểm định chất lượng công trình xây dựng;
- SXD tỉnh Ninh Thuận;
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 110
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 619 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 6 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	XI MĂNG	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5.	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
6.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa	TCVN 3111:1993
9.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
12.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
13.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
14.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
15.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
16.	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
	CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
17.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
18.	XD khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
19.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
20.	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
21.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
22.	Xác định hàm lượng bụi bùn sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
23.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
24.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
25.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn	TCVN 7572-12:06
27.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
28.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
29.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	ĐẤT	
30.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012
31.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
32.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
33.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
34.	Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
35.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
36.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
37.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 2012
38.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)—Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332: 2006
	HIỆN TRƯỜNG	
39.	Đo dung trọng, độ ẩm xua đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-71; TCVN 4447:2012; AASHTO T205

H. NGUYEN, M. P. A.

40.	Độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06; AASHTO T91; ASTM D1556-00
41.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950-98; ASTM E 1082-90(02)
42.	Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" bằng tấm ép lớn	22TCN 211:06
43.	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77; ASTM D4685-96
44.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E 965-96
45.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
46.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
47.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
48.	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm - Xác định khả năng chịu tải và sai lệch kích thước	TCVN 5847:2016
49.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
50.	Kiểm tra không phá hủy - XD vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879: 1995
51.	XD khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của công tròn	TCVN 9113:2012
52.	Xác định khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của rãnh kỹ thuật và mương dẫn nước nội đồng	TCVN 6394:2014
53.	Bó via bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
54.	Xác định khả năng chịu tải và khả năng chống thấm của Công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
55.	Quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
56.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
57.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
58.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	VỮA XÂY DỰNG	
59.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003; ASTM C1437:07; EN 1015-3,4:99
60.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003; EN 445:07; EN1015-6:99
61.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
62.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109-11b; EN 445:07; EN 1015-11:99
63.	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003; ASTM C1218:99; EN 1015-18,19:02
	GẠCH ĐẤT SÉT NUNG	
64.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
65.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
66.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
67.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
68.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
69.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	GẠCH BÊ TÔNG	
70.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
71.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
72.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
73.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
74.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
75.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999

76.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
77.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
78.	Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065:1995
	GẠCH LÁT GRANITO	
79.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn lớp mặt; độ chịu lực xung kích và độ cứng lớp mặt	TCVN 6074 : 1995
	NGÓI LỘP	
80.	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
81.	Độ hút nước	TCVN 4313:1995
82.	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
83.	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
	THÉP XÂY DỰNG	
84.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
85.	Thử uốn	TCVN 198:2008
86.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
87.	Thử kéo Bulong, vít, vít cây và đai ốc	TCVN 1916-95
	BÊ TÔNG NHỰA	
88.	Thiết kế thành phần tỷ phối bê tông nhựa	TCVN 8820:2011
89.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
90.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
91.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
92.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
93.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích cả bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
94.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
95.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
96.	Xác định độ hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
97.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
98.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
99.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
100.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	NHỰA BITUM	
101.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; AASHTO T49; ASTM D5-97
102.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005; AASHTO T51; ASTM D36-00
103.	Xác định nhiệt độ hoá mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005; AASHTO T53-96; ASTM D36:00
104.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005; AASHTO T48; ASTM D92-02b
105.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:2005; AASHTO T179;ASTM D6-00
106.	Xác định độ nhớt động học và độ nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN 8818- 5:11; AASHTO T201; AASHTO T202;ASTM D 2170-01a
107.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; AASHTO T228; ASTM D70-03
108.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05;AASHTO T182
109.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005; DIN 52015; EN 12606-1:2000

110.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN7500:05; AASHTO T44
111.	Xác định độ đàn hồi	TCVN 11194:2017
112.	Xác định độ ổn định lưu trữ	TCVN 11195:2017
113.	Thí nghiệm tổn thất khối lượng TFOT	ASTM D1754
	GẠCH TERRAZZO	
114.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
115.	Xác định cường độ nén	TCVN 7744:2013
116.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
117.	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
118.	Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2013
	NƯỚC CHO BÊ TÔNG	
119.	Xác định lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
120.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
121.	Xác hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
122.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ -)	TCVN 6200:1996
123.	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl-)	TCVN 6194:1996
	BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
124.	Hình dáng bên ngoài	22TCN 58:1984
125.	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984
126.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
127.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58:1984
128.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
129.	Hệ số hao nước	22TCN 58:1984
130.	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
131.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
132.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
133.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
134.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.